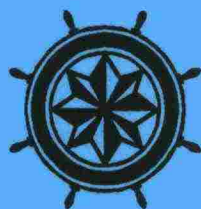


## **Merimiestilasto 1992**

Aikasarjoja vuosilta 1983-1992



**Merenkululaitos**

**Merimiestilasto 1992**

Aikasarjoja vuosilta 1983-1992

<b>SISÄLLYS</b>	<b>SIVU</b>
<b>1. JOHDANTO</b>	1
<b>2. MERIMIESTEN MÄÄRÄ VUONNA 1992</b>	2
Taulukko 1. Merimiesten määrä ammattiryhmittäin vuonna 1992	3
Taulukko 2. Uudet merimiehet vuonna 1992	3
Kuvio 1. Merimiehet ammattiryhmittäin vuonna 1992	4
Kuvio 2. Merimiehet alustyypeittäin vuonna 1992	4
Taulukko 3. Merimiesten määrä ammateittain vuonna 1992	5
Taulukko 4. Merimiesten määrä alustyypeittäin vuonna 1992	7
Taulukko 5. Myönnetyt tai uusitut pätevyydet vuonna 1992	7
 <b>LIITEOSA: Aikasarjoja vuosilta 1983-1992</b>	
<b>3. MERIMIESTEN MÄÄRÄ VUOSINA 1983-1992</b>	9
Taulukko 6. Merimiesten lukumäärä vuosina 1983-1992	10
Taulukko 7. Ulkomaiset merimiehet vuosina 1983-1992	10
Kuvio 3. Merimiesten lukumäärä vuosina 1983-1992	11
Kuvio 4. Suomalaisen miesten, naisten sekä ulkomaisten merimiesten prosenttiosuus koko merimiesten määrästä vuosina 1984-1992 (koko vuosi)	11
Taulukko 8. Merimiesten lukumäärä ammattiryhmittäin vuosina 1983-1992 (koko vuosi)	12
Taulukko 9. Merimiesten lukumäärä ammattiryhmittäin vuosina 1983-1992 (30.6.)	12
Taulukko 10. Merimiesten lukumäärä ammattiryhmittäin vuosina 1983-1992 (31.12.)	12

Kuvio 5. Merimiesten määrä ammattiryhmittäin vuosina 1983-1992 (koko vuosi)	13
Kuvio 6. Merimiesten määrä ammattiryhmittäin vuosina 1983-1992 (30.6.)	13
Kuvio 7. Merimiesten määrä ammattiryhmittäin vuosina 1983-1992 (31.12.)	13
Kuvio 8. Päällystön, miehistön sekä talouspuolen merimiesten määrä vuosina 1983-1992 (koko vuosi)	14
Kuvio 9. Päällystön, miehistön sekä talouspuolen merimiesten määrä vuosina 1983-1992 (30.6.)	14
Kuvio 10. Päällystön, miehistön sekä talouspuolen merimiesten määrä vuosina 1983-1992 (31.12.)	14
Taulukko 11. Merimiesten lukumäärä alustyypeittäin vuosina 1983-1992 (koko vuosi)	15
Taulukko 12. Merimiesten lukumäärä alustyypeittäin vuosina 1983-1992 (30.6.)	15
Taulukko 13. Merimiesten lukumäärä alustyypeittäin vuosina 1983-199 (31.12.)	15
Kuvio 11. Merimiesten määrä alustyypeittäin vuosina 1983-1992 (koko vuosi)	16
Kuvio 12. Merimiesten määrä alustyypeittäin vuosina 1983-1992 (30.6.)	16
Kuvio 13. Merimiesten määrä alustyypeittäin vuosina 1983-1992 (31.12.)	16
Taulukko 14. Myönnetyt pätevyyskirjat ja -todistukset vuosina 1983-1992	17
Kuvio 14. Myönnetyt pätevyyskirjat ja -todistukset vuosina 1983-1992	17

## 1. JOHDANTO

Merimiestilaston tiedot on saatu merenkulkuhallituksen pitämästä merimiesrekisteristä, joka perustuu merimieskatselmuslakiin (1005/86), jonka mukaan varustamon on ilmoitettava, kun merimies aloittaa palvelun tai lähtee lomalle. Tilastossa on esitetty kultakin vuodelta **koko vuoden aikana merimiesammateissa työskennelleiden henkilöiden määrä sekä kahtena ajankohtana, 30.6. ja 31.12., toimessa olleiden määrä.** Kaikki tilastoluvut sisältävät sekä ulkomaan että kotimaan liikenteen aluksilla, mukaanlukien uiton alukset, työskennelleiden merimiesten määrän. Ajankohtana 30.6. merimiesten määrä on suurimmillaan, koska silloin ovat mukana myös vain kesäisin liikennöivät alukset. Merimiesten määrä on taas pienimmillään 31.12.

Tilaston alkuosassa on esitetty yksityiskohtaiset tiedot vuoden 1992 osalta ja liiteosassa on merimiesten määrän kehitystä vuosina 1983-1992 kuvaavia tilastotaulukoita ja kuvioita.

Tilaston on koonnut ja lisätietoja siitä antaa Sirkka Späd-Jurvanen merenkulkuhallituksen tilastotoimistosta (puh. 90-1808 246).



## 2. MERIMIESTEN MÄÄRÄ VUONNA 1992

Vuonna 1992 merimiesammateissa toimi kaikkiaan 12 441 henkilöä. Edelliseen vuoteen verrattuna määrä väheni 2,6 %. Talouspuolen osuus koko merimiesten määrästä oli 53,3 %, kansipuolen 30,2 % ja konepuolen 16,5 % (Kuvio 1.). Suomalaisten naisten osuus kaikista merimiehistä oli 34,8 % eli vajaan prosenttiyksikön edellistä vuotta pienempi. Ulkomaisia merimiehiä oli vuonna 1992 62, kun heitä vuonna 1991 oli 30. Kesäkuun viimeisenä päivänä toimessa olevien määrä oli 5 596 eli 70 henkilöä enemmän kuin edellisenä vuonna ja joulukuun viimeisenä päivänä 3 923, mikä on 2,5 % vähemmän kuin vuonna 1991 (Taulukko 1.).

Uusien merimiesten määrä oli vuonna 1992 kaikkiaan 1 230 henkilöä, josta ulkomaisten osuus oli kolme prosenttia (Taulukko 2.). Taulukossa 3. on esitetty merimiesten määrä ammateittain vuonna 1992.

Alustyypeittäin tarkasteltuna matkustaja-aluksilla ja -autolautoilla työskenteli 61,4 %, kuivalastialuksilla 15,2 %, säiliöaluksilla 8,6 % ja muilla aluksilla 14,8 % koko merimiesten määrästä vuonna 1992 (Taulukko 4., Kuvio 2.). Myöskin edellisenä vuonna prosenntiosuudet olivat suunnilleen samat.

Uusia pätevyyskirjoja ja -todistuksia myönnettiin vuonna 1992 yhteensä 2 615, joista päällystölle 1 699 ja miehistölle 916 (Taulukko 5.).

## TAULUKKO 1.

Merimiesten määrä ammattiryhmittäin vuonna 1992

Ammattiryhmä	Kaikkiaan		Toimessa olevat			
	1991	1992	30.6.		31.12.	
			1991	1992	1991	1992
Kansipuoli:						
- päällystö	1.554	1.539	753	822	467	564
- radiosähköttäjät	80	66	25	26	25	18
- miehistö	2.148	2.154	891	960	577	612
Yhteensä	3.782	3.759	1.669	1.808	1.069	1.194
Konepuoli:						
- päällystö	1.064	1.046	489	505	367	404
- miehistö	1.022	1.003	421	471	321	338
Yhteensä	2.086	2.049	910	976	688	742
Talouspuoli	6.907	6.633	2.947	2.812	2.267	1.987
Kaikkiaan	12.775	12.441	5.526	5.596	4.024	3.923

## Suomalaisia naisia merimiehistä

Kansipuoli	148	153	50	49	29	18
Konepuoli	13	11	8	8	1	1
Talouspuoli	4.376	4.170	1.879	1.747	1.416	1.185
Yhteensä	4.537	4.334	1.937	1.804	1.446	1.204
% kaikista merimiehistä	35,5	34,8	35,1	32,2	35,9	30,7

## Ulkomaiset merimiehet

Kansipuoli	8	14	3	7	2	1
Konepuoli	-	6	-	6	-	-
Talouspuoli:	22	42	17	33	7	2
- muusikot	(8)	(1)	(4)	(1)	(4)	(-)
- muut	(14)	(41)	(13)	(32)	(3)	(2)
Yhteensä	30	62	20	46	9	3

## TAULUKKO 2.

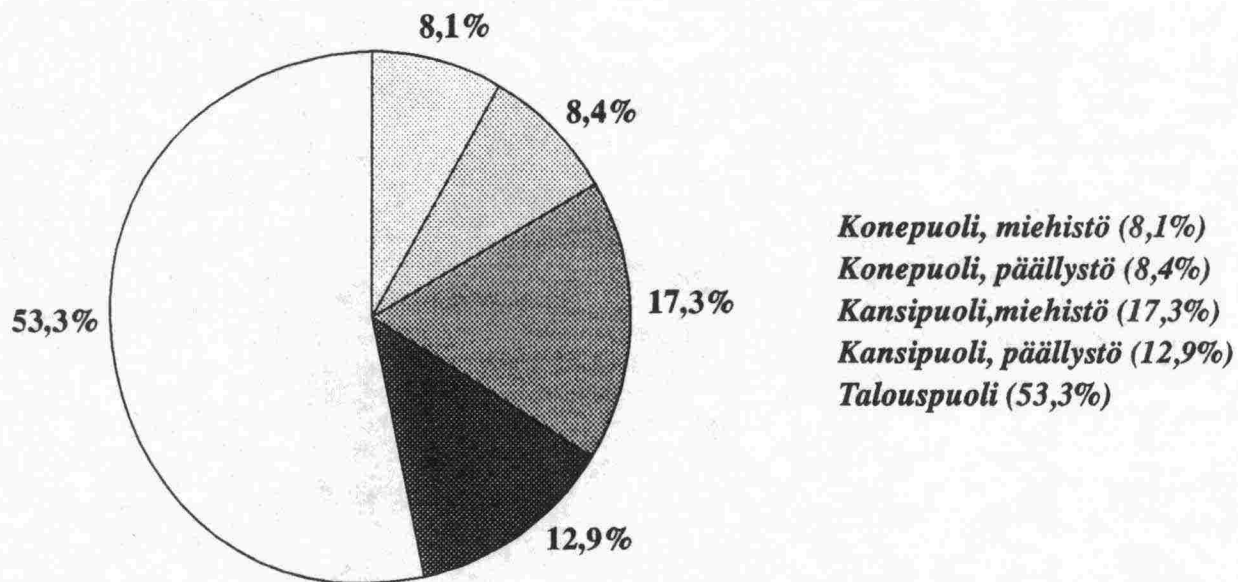
Uudet merimiehet vuonna 1992

	Suomalaisia	Ulkolaisia	Yhteensä
Kansipuoli	256	6	262
Konepuoli	40	4	44
Talouspuoli	897	27	924
- muusikot	(2)	(-)	(2)
- muut	(895)	(27)	(922)
Kaikkiaan	1.193	37	1.230

**Kuvio 1.**

**Merimiehet ammattiryhmittäin vuonna 1992**

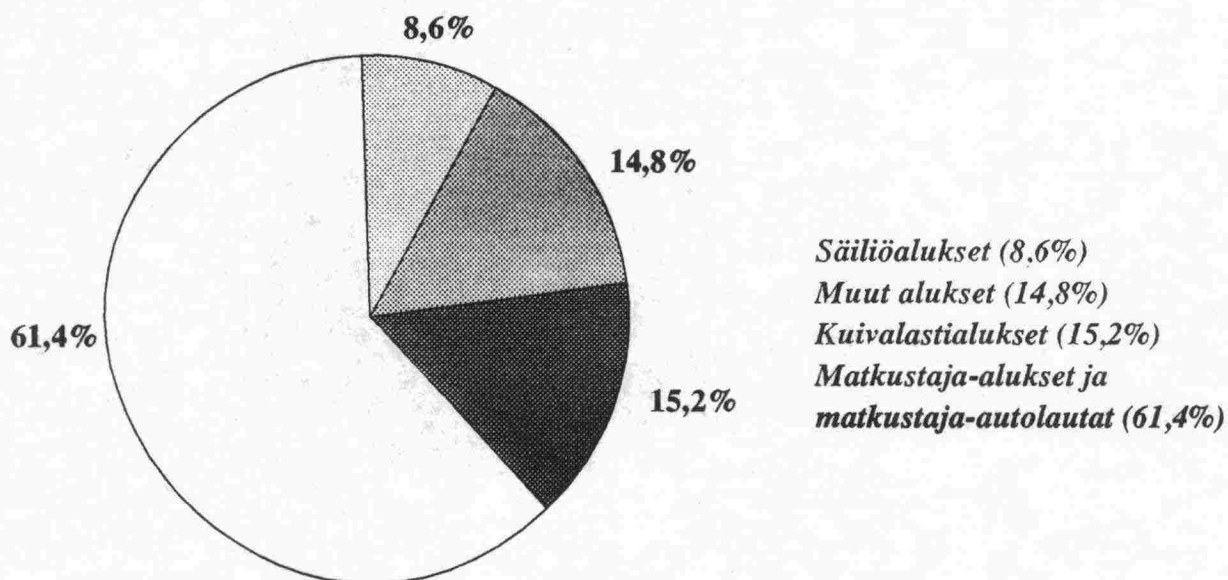
**(koko vuosi, yhteensä 12 441 merimiestä)**



**Kuvio 2.**

**Merimiehet alustyypeittäin vuonna 1992**

**(koko vuosi, yhteensä 12 441 merimiestä)**





**TAULUKKO 3.****Merimiesten määrä ammateittain vuonna 1992**

<b>Ammatti</b>	<b>Kaikkiaan 1992</b>	<b>Toimessa olevat</b>	
		<b>30.6.92</b>	<b>31.12.92</b>
<b>Päällikkö</b>	<b>578</b>	<b>360</b>	<b>224</b>
<b>Yliperämies</b>	<b>294</b>	<b>137</b>	<b>112</b>
<b>I perämies</b>	<b>276</b>	<b>123</b>	<b>111</b>
<b>II perämies</b>	<b>172</b>	<b>68</b>	<b>53</b>
<b>III perämies</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Perämies</b>	<b>108</b>	<b>53</b>	<b>30</b>
<b>Laivuri/kuljettaja</b>	<b>61</b>	<b>46</b>	<b>21</b>
<b>Linjaluotsi</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
<b>Radiosähköttäjä</b>	<b>66</b>	<b>26</b>	<b>18</b>
<b>Pursimies yt</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>Pursimies</b>	<b>179</b>	<b>94</b>	<b>71</b>
<b>Pumppumies</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	<b>24</b>
<b>Kirvesmies</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
<b>Kansikorjausmies yt</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>8</b>
<b>Kansikorjausmies</b>	<b>51</b>	<b>29</b>	<b>20</b>
<b>Matruusi yt</b>	<b>188</b>	<b>95</b>	<b>74</b>
<b>Matruusi</b>	<b>505</b>	<b>249</b>	<b>172</b>
<b>Kansimies yt</b>	<b>121</b>	<b>26</b>	<b>19</b>
<b>Kansimies</b>	<b>199</b>	<b>128</b>	<b>36</b>
<b>Vahtimies</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>Puolimatruusi yt</b>	<b>113</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>Puolimatruusi</b>	<b>463</b>	<b>194</b>	<b>132</b>
<b>Muu henkilökunta</b>	<b>227</b>	<b>93</b>	<b>30</b>
<b>Kansihenkilökunta yhteensä</b>	<b>3.759</b>	<b>1.808</b>	<b>1.194</b>
<b>Konepäällikkö</b>	<b>427</b>	<b>233</b>	<b>187</b>
<b>Konemestari</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>Päiväkonemestari</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>I konemestari</b>	<b>296</b>	<b>133</b>	<b>100</b>
<b>II konemestari</b>	<b>217</b>	<b>102</b>	<b>80</b>
<b>III konemestari</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
<b>Sähkömestari</b>	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
<b>Donkeymies yt</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
<b>Donkeymies</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>5</b>
<b>Sorvari</b>	<b>59</b>	<b>27</b>	<b>23</b>
<b>Koneenhoitaja</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>5</b>
<b>Korjausmies yt</b>	<b>43</b>	<b>18</b>	<b>13</b>
<b>Korjausmies</b>	<b>177</b>	<b>83</b>	<b>70</b>
<b>Sähkömies yt</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Sähkömies</b>	<b>220</b>	<b>95</b>	<b>76</b>
<b>Moottorimies yt</b>	<b>62</b>	<b>32</b>	<b>27</b>
<b>Moottorimies</b>	<b>207</b>	<b>110</b>	<b>77</b>
<b>Konevahtimies</b>	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>12</b>
<b>Konemies yt</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Konemies</b>	<b>75</b>	<b>21</b>	<b>6</b>
<b>Muu henkilökunta</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>12</b>
<b>Konehenkilökunta yhteensä</b>	<b>2.049</b>	<b>976</b>	<b>742</b>

Ammatti	Kaikkiaan 1992	Toimessa olevat	
		30.6.92	31.12.92
<b>Rahtilaivojen taloushenkilökunta</b>	<b>517</b>	<b>191</b>	<b>179</b>
<b>Matkustajalaivojen taloushenkilökunta</b>	<b>6.116</b>	<b>2.621</b>	<b>1.808</b>
- ravintolahenkilökunta	(4.204)	(1.774)	(1.213)
- hotellihenkilökunta	(944)	(419)	(305)
- myymälähenkilökunta	(631)	(318)	(203)
- muu palveluhenkilökunta	(337)	(110)	(87)
<b>Taloushenkilökunta yhteensä</b>	<b>6.633</b>	<b>2.812</b>	<b>1.987</b>
 <b>Kaikkiaan</b>	 <b>12.441</b>	 <b>5.596</b>	 <b>3.923</b>
- josta ulkomaalaisia	62	46	3
 <b>Suomalaisia</b>	 <b>12.379</b>	 <b>5.550</b>	 <b>3.920</b>
- josta naisia	4.334	1.804	1.204

## TAULUKKO 4.

Merimiesten määrä alustyypeittäin vuonna 1992

Alustyyppi	Kaikkiaan		Toimessa olevat			
	1991	1992	30.6		31.12.	
			1991	1992	1991	1992
Matkustaja-alus	1.433	1.846	794	1.019	403	547
Matkustaja-autolautta	6.410	5.793	2.805	2.565	2.244	1.933
Lastilautta	909	881	333	338	327	323
Kuivalastialus	673	662	265	287	234	243
Irtolastialus	320	299	140	140	114	117
Jäähdytysalus	70	42	42	26	11	4
Kaasusäiliöalus	111	87	41	62	42	41
Kemikaalisäiliöalus	166	164	71	83	75	72
Säiliöalus	817	822	347	439	330	338
Jäänmurtaaja	438	402	6	14	50	58
Väyläalus	145	154	81	64	26	11
Merenmittausalus	212	204	191	185	20	17
Hinaaja	338	338	178	181	115	160
Kalastusalus	12	5	9	3	5	5
Muu alus	488	528	49	43	8	20
Alustyyppi tuntematon	233	214	174	147	20	34
Kaikki alukset yhteensä	12.775	12.441	5.526	5.596	4.024	3.923

## TAULUKKO 5.

Myönnetyt tai uusitut pätevyudet vuonna 1992

	1991	1992	1.4.84-31.12.92
Päällystö	1.850	1.699	15.642
Miehistö	998	916	13.806
Yhteensä	2.848	2.615	29.448

**AIKASARJOJA VUOSILTA 1983-1992**



### 3. MERIMIESTEN MÄÄRÄ VUOSINA 1983-1992

Merimiesammateissa toimivien kokonaismäärä väheni vuodesta 1983 vuoteen 1988 30,4 %. Vuodesta 1988 vuoteen 1990 tapahtunut 25,5 prosentin nousu johtuu lyhytaikaisten työsuhteiden lisääntymisestä matkustaja-autolauttojen talouspuolella (Taulukko 8., Kuvio 5.). Naisten osuus on vaihdellut kyseisellä jaksolla 21,9 prosentin ja 35,6 prosentin välillä (Taulukko 6., Kuvio 4.). Ulkomaalaisten merimiesten osuus on ollut 0,2 % - 4,4 % (Taulukko 7., Kuvio 4.).

Toimessa olleiden merimiesten määrä on sekä 30.6. että 31.12. olleen tilanteen mukaan ollut laskeva. Kesäkuun viimeisenä päivänä toimessa olleiden määrä on vähentynyt 49 % ja joulukuun viimeinen päivä toimessa olleiden määrä 57 %. Vuonna 1992 määrä on kesäkuun viimeisenä päivänä prosentin verran suurempi kuin vastaavana ajankohtana edellisenä vuonna ja vuoden lopussa 2,5 % edellistä vuotta pienempi (Taulukko 6., Kuvio 3.).

Ammatiryhmittäin tarkasteltuna kansipuolen henkilöstö on vähentynyt 34,4 % ja konepuolen 43,9 % kyseisellä jaksolla. Talouspuolella tapahtui vähennystä 23,3 % vuoteen 1988, jonka jälkeen henkilöstö on kasvanut 26,2 %. Kuten edellä jo mainittiin, kasvu johtuu lyhytaikaisten työsuhteiden lisääntymisestä nimenomaan matkustaja-autolautoilla (Taulukko 8., Kuvio 5.). Vastaavan suuntaiset trendit on havaittavissa myös tarkasteltaessa merimiesten lukumäärän kehitystä ajankohtana 30.6. ja 31.12 (Taulukot 9. ja 10., Kuviot 6. ja 7.). Kuvioissa 8., 9. ja 10. on esitetty erikseen miehistön ja päällystön sekä talouspuolen merimiesten määrän kehitys vuosina 1983-1992.

Alustyypeittäin tarkasteltuna matkustaja-aluksilla ja -autolautoilla työskentelevien osuus on kyseisellä jaksolla kasvanut 43 prosentista 61 prosenttiin, jos otetaan huomioon koko vuoden tilanne (Taulukko 11., Kuvio 11.). Ajankohtana 30.6. matkustaja-aluksilla ja -autolautoilla työskentelevien osuus on ollut 51-65 % (Taulukko 12., Kuvio 12.) ja ajankohtana 31.12. 46-66 % (Taulukko 13., Kuvio 13.).

Myönnettyjen pätevyyskirjojen ja -todistusten määrän kehitys on esitetty taulukossa 14. ja kuviossa 14. Käyrässä havaittava jyrkkä nousu miehistön kohdalla vuonna 1985 johtuu vuonna 1984 voimaan tulleesta asetuksesta, jossa määrätään pätevyystodistukset pakolliseksi myös miehistölle. Päällystön kohdalla nousu vuonna 1989 johtuu niin ikään vuoden 1984 asetuksesta, joka määräsi vaihtamaan päällystön vanhat pätevyyskirjat uusiin ja uusimaan ne joka viides vuosi.



**TAULUKKO 6.**

Merimiesten lukumäärä vuosina 1983-1992

Vuosi	Merimiehiä vuoden aikana		Toimessa olevia merimiehiä			
	Kaikkiaan	josta naisia	30.6.	josta naisia	31.12.	josta naisia
1983	16.240	..	10.840	..	9.078	..
1984	16.121	3.532	10.731	2.428	8.738	1.698
1985	15.163	3.758	9.805	2.578	7.765	1.793
1986	13.798	4.300	8.979	3.043	7.295	2.305
1987	11.932	3.572	6.675	2.176	4.856	1.577
1988	11.298	3.345	5.889	1.773	4.561	1.325
1989	13.182	4.674	5.916	1.977	4.810	1.546
1990	14.183	5.052	5.814	1.903	4.429	1.492
1991	12.775	4.537	5.526	1.937	4.024	1.446
1992	12.441	4.334	5.596	1.804	3.923	1.204

**TAULUKKO 7.**

Ulkomaiset merimiehet vuosina 1983-1992

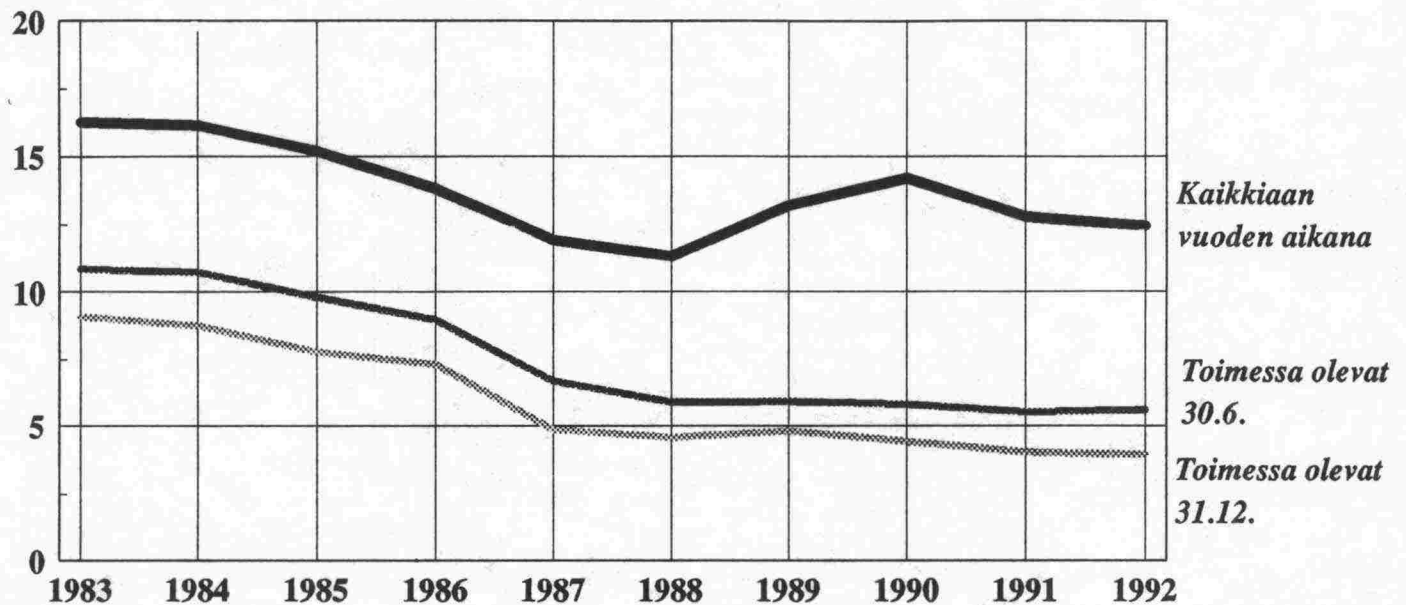
Vuosi	Kaikkiaan vuoden aikana	Toimessa olevat	
		30.6.	31.12.
1983	711	302	156
1984	575	154	159
1985	543	152	172
1986	442	146	157
1987	297	87	66
1988	308	75	66
1989	155	13	66
1990	326	12	5
1991	30	20	9
1992	62	46	3

Kuvio 3.

## Merimiesten lukumäärä ammattiryhmittäin vuosina 1983-1992

(koko vuosi)

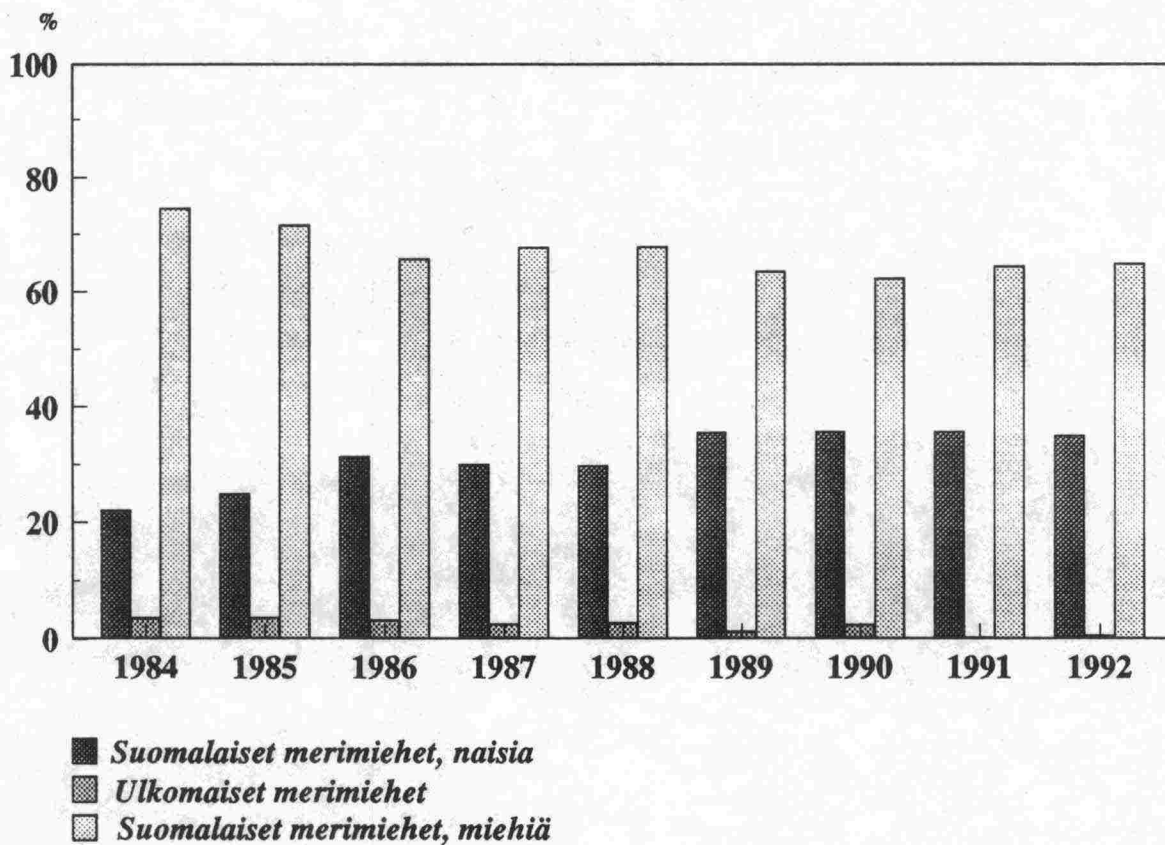
Lukumäärä, tuhat henkilöä



Kuvio 4.

## Suomalaisen miesten, naisten sekä ulkomaisten merimiesten prosenttiosuus koko merimiesten määrästä vuosina 1984-1992

(koko vuosi)



## TAULUKKO 8.

Merimiesten lukumäärä ammattiryhmittäin vuosina 1983-1992 (koko vuosi)

Vuosi	Kansipuoli		Konepuoli		Talouspuoli	Kaikkiaan
	päällystö	miehistö	päällystö	miehistö		
1983	2.421	3.308	1.571	2.082	6.858	16.240
1984	2.520	3.169	1.656	1.901	6.875	16.121
1985	2.277	2.962	1.491	1.608	6.825	15.163
1986	2.033	2.529	1.249	1.285	6.702	13.798
1987	1.925	2.276	1.094	1.136	5.501	11.932
1988	1.806	2.110	1.053	1.072	5.257	11.298
1989	1.785	2.206	1.079	1.071	7.041	13.182
1990	1.787	2.324	1.073	1.091	7.908	14.183
1991	1.634	2.148	1.064	1.022	6.907	12.775
1992	1.605	2.154	1.046	1.003	6.633	12.441

## TAULUKKO 9.

Merimiesten lukumäärä ammattiryhmittäin vuosina 1983-1992 (30.6.)

Vuosi	Kansipuoli		Konepuoli		Talouspuoli	Kaikkiaan
	päällystö	miehistö	päällystö	miehistö		
1983	1.606	2.130	980	1.290	4.834	10.840
1984	1.664	2.039	1.068	1.185	4.775	10.731
1985	1.459	1.815	912	970	4.649	9.805
1986	1.322	1.546	761	769	4.581	8.979
1987	1.137	1.248	529	534	3.227	6.675
1988	1.078	1.142	529	489	2.651	5.889
1989	981	1.101	515	438	2.881	5.916
1990	958	1.068	500	458	2.830	5.814
1991	778	891	489	421	2.947	5.526
1992	848	960	505	471	2.812	5.596

## TAULUKKO 10.

Merimiesten lukumäärä ammattiryhmittäin vuosina 1983-1992 (31.12.)

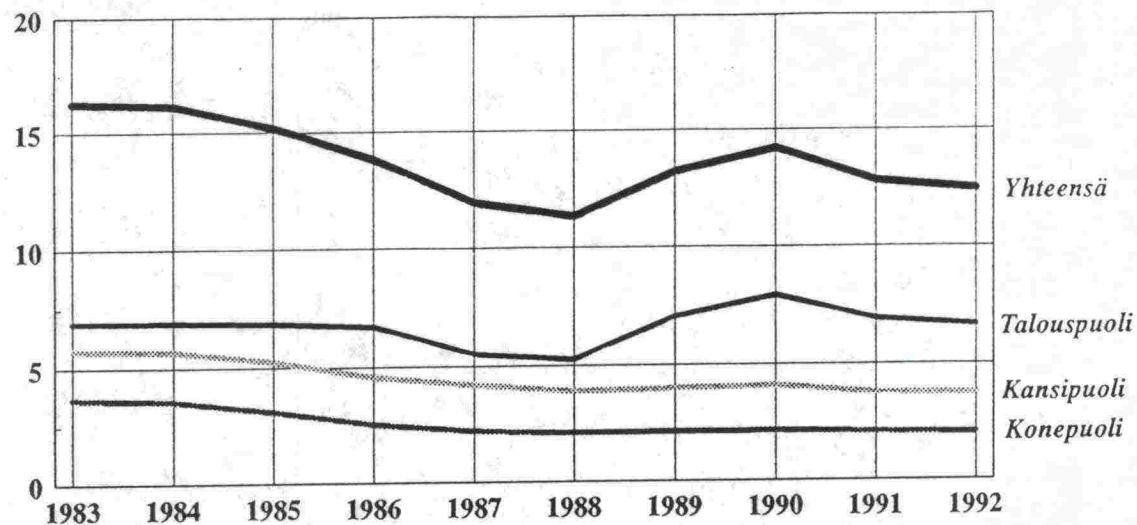
Vuosi	Kansipuoli		Konepuoli		Talouspuoli	Kaikkiaan
	päällystö	miehistö	päällystö	miehistö		
1983	1.373	1.794	950	1.206	3.755	9.078
1984	1.363	1.691	949	1.076	3.659	8.738
1985	1.179	1.443	795	839	3.509	7.765
1986	1.092	1.251	689	704	3.559	7.295
1987	787	818	475	392	2.384	4.856
1988	724	856	456	465	2.060	4.561
1989	690	826	478	416	2.400	4.810
1990	647	700	421	364	2.297	4.429
1991	492	577	367	321	2.267	4.024
1992	582	612	404	338	1.987	3.923



Kuvio 5.

Merimiesten määrä ammattiryhmittäin vuosina 1983-1992 (koko vuosi)

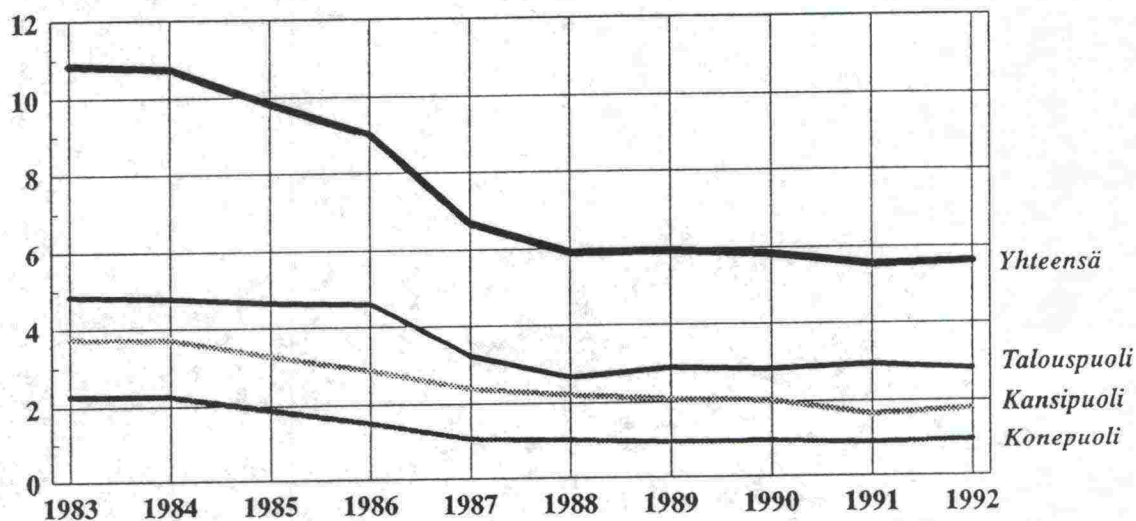
Lukumäärä, tuhat henkilöä



Kuvio 6.

Merimiesten määrä ammattiryhmittäin vuosina 1983-1992 (30.6.)

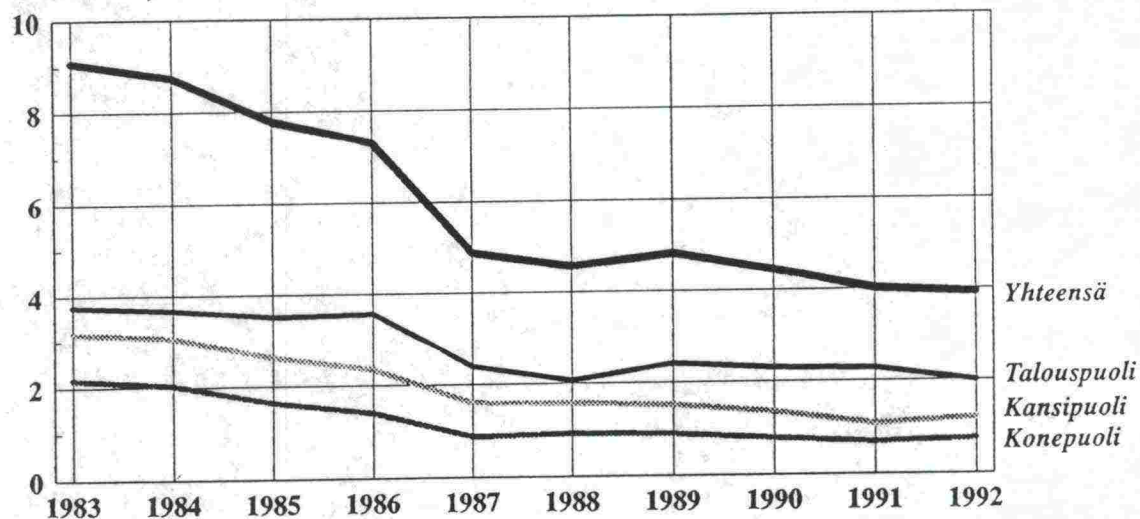
Lukumäärä, tuhat henkilöä



Kuvio 7.

Merimiesten määrä ammattiryhmittäin vuosina 1983-1992 (31.12.)

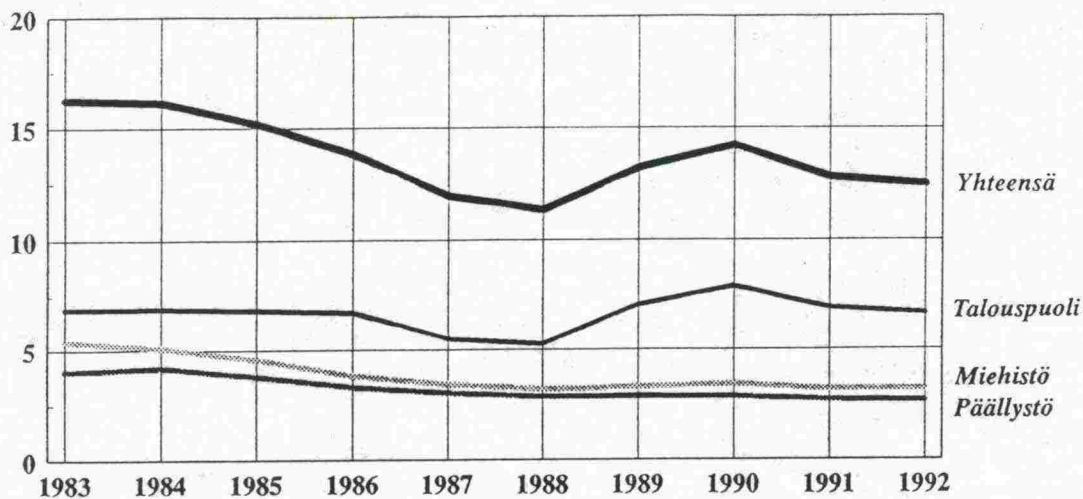
Lukumäärä, tuhat henkilöä



Kuvio 8.

Päällystön, miehistön sekä talouspuolen merimiesten  
määrä vuosina 1983-1992 (koko vuosi)

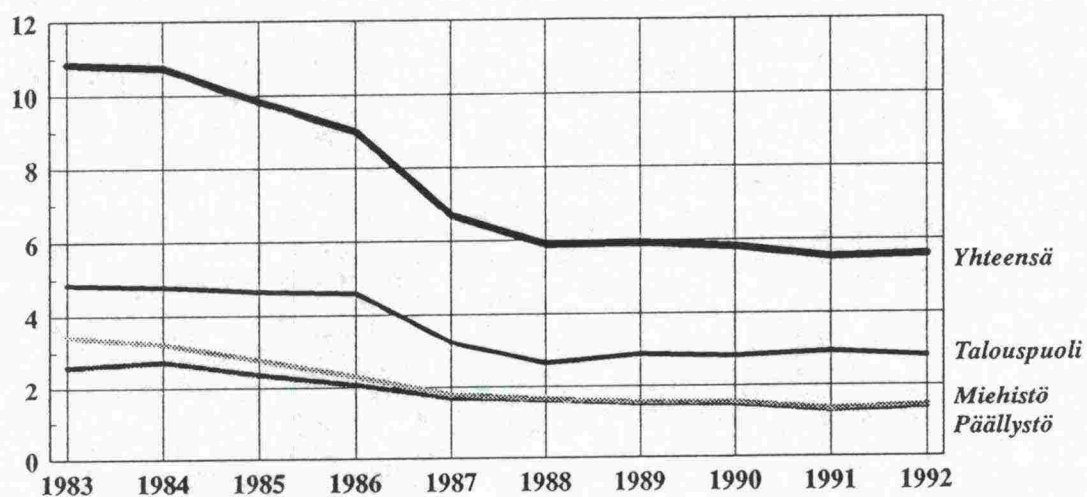
Lukumäärä, tuhat henkilöä



Kuvio 9.

Päällystön, miehistön sekä talouspuolen merimiesten  
määrä vuosina 1983-1992 (30.6.)

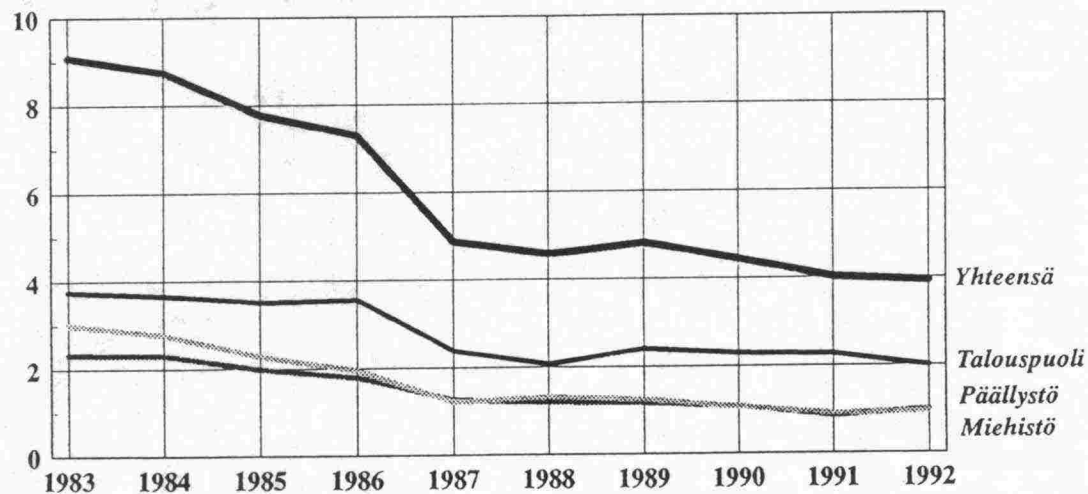
Lukumäärä, tuhat henkilöä



Kuvio 10.

Päällystön, miehistön sekä talouspuolen merimiesten  
määrä vuosina 1983-1992 (31.12.)

Lukumäärä, tuhat henkilöä





## TAULUKKO 11.

Merimiesten lukumäärä alustyypeittäin vuosina 1983-1992 (koko vuosi)

Vuosi	Matkustaja- alukset	Matkustaja- autolautat	Kuivalasti- alukset	Säiliö- alukset	Muut alukset	Yhteensä
1983	479	6.584	4.761	2.239	2.177	16.240
1984	561	6.397	4.774	2.212	2.177	16.121
1985	422	6.625	3.897	1.961	2.258	15.163
1986	515	6.936	2.828	1.577	1.942	13.798
1987	1.013	5.283	2.345	1.318	1.973	11.932
1988	1.197	4.952	1.954	1.228	1.967	11.298
1989	1.396	6.675	1.966	1.136	2.009	13.182
1990	1.663	7.356	1.939	1.191	2.034	14.183
1991	1.433	6.410	1.972	1.094	1.866	12.775
1992	1.846	5.793	1.884	1.073	1.845	12.441

## TAULUKKO 12.

Merimiesten lukumäärä alustyypeittäin vuosina 1983-1992 (30.6.)

Vuosi	Matkustaja- alukset	Matkustaja- autolautat	Kuivalasti- alukset	Säiliö- alukset	Muut alukset	Yhteensä
1983	402	5.287	2.392	1.077	1.682	10.840
1984	506	4.967	2.459	1.143	1.656	10.731
1985	348	4.945	1.887	910	1.715	9.805
1986	460	5.185	1.279	708	1.347	8.979
1987	605	3.377	1.000	642	1.051	6.675
1988	770	2.672	874	561	1.012	5.889
1989	774	2.846	904	512	880	5.916
1990	867	2.665	850	521	911	5.814
1991	794	2.805	780	459	688	5.526
1992	1.019	2.565	791	584	637	5.596

## TAULUKKO 13.

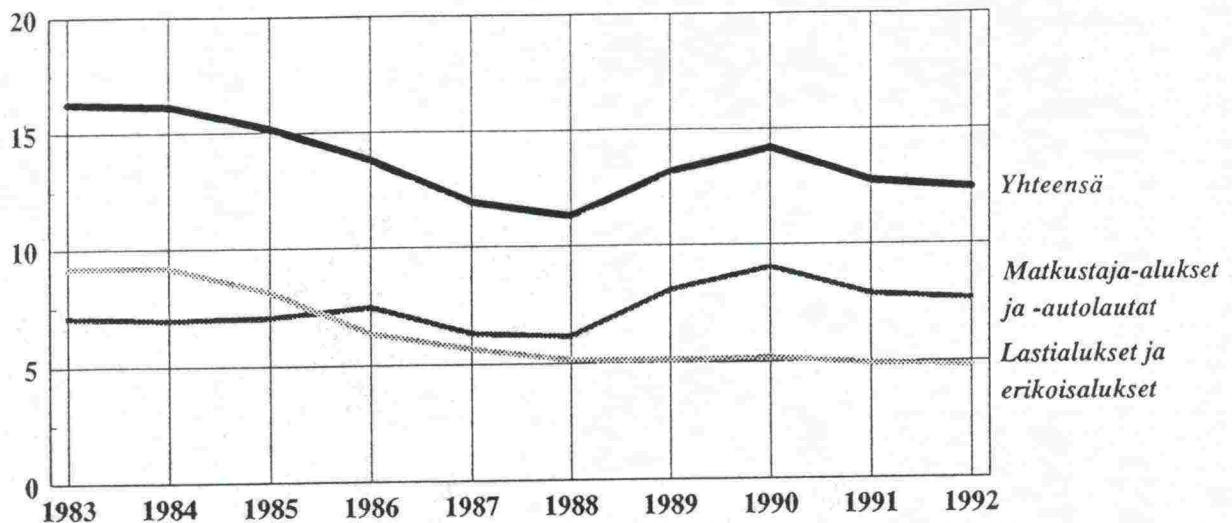
Merimiesten lukumäärä alustyypeittäin vuosina 1983-1992 (31.12.)

Vuosi	Matkustaja- alukset	Matkustaja- autolautat	Kuivalasti- alukset	Säiliö- alukset	Muut alukset	Yhteensä
1983	196	3.961	2.460	1.201	1.260	9.078
1984	187	3.881	2.301	1.068	1.301	8.738
1985	194	3.877	1.652	829	1.213	7.765
1986	168	4.110	1.146	683	1.188	7.295
1987	357	2.595	784	529	591	4.856
1988	329	2.176	714	476	866	4.561
1989	405	2.443	742	471	749	4.810
1990	526	2.304	719	491	389	4.429
1991	403	2.244	686	447	244	4.024
1992	547	1.933	687	451	305	3.923

Kuvio 11.

Merimiesten määrä alustyypeittäin vuosina 1983-1992 (koko vuosi)

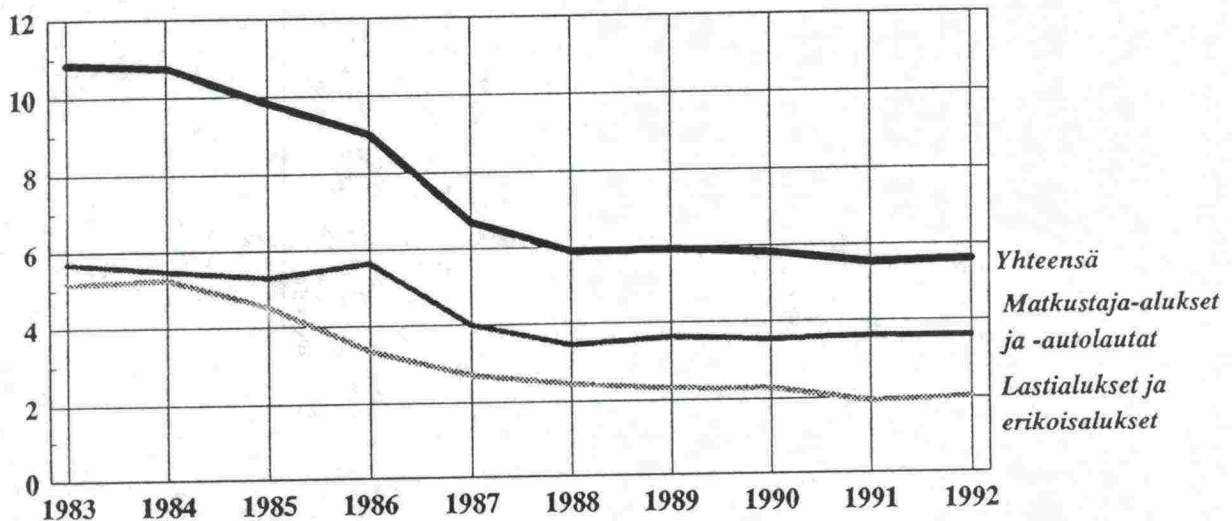
Lukumäärä, tuhat henkilöä



Kuvio 12.

Merimiesten määrä alustyypeittäin vuosina 1983-1992 (30.6.)

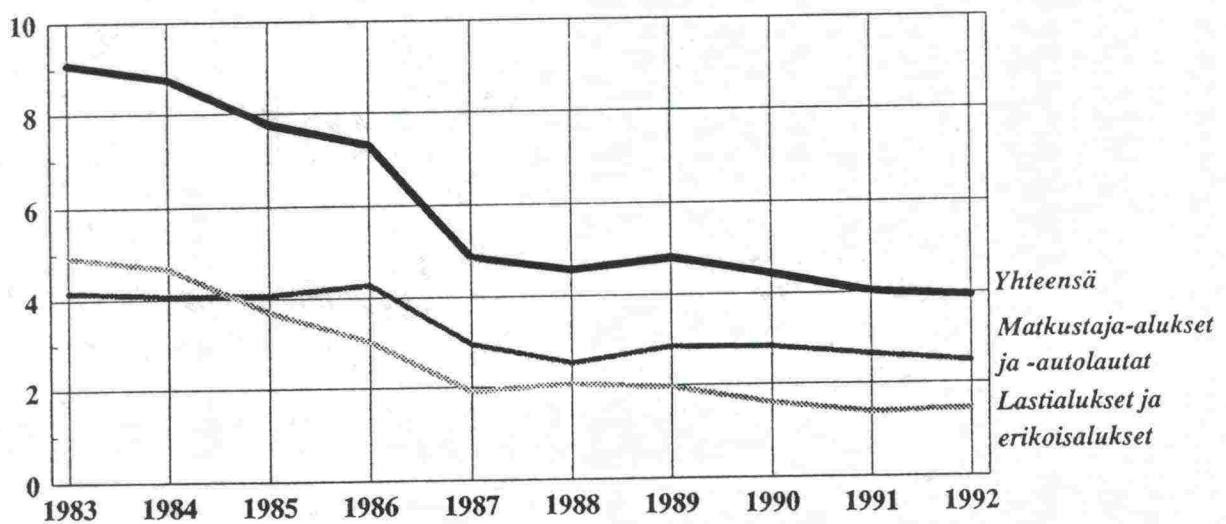
Lukumäärä, tuhat henkilöä



Kuvio 13.

Merimiesten määrä alustyypeittäin vuosina 1983-1992 (31.12.)

Lukumäärä, tuhat henkilöä



## TAULUKKO 14.

Myönnettyt pätevyyskirjat ja -todistukset vuosina 1983-1992

Vuosi	Päällystö	Miehistö	Yhteensä
1983	1.358	88	1.446
1984	3.854	890	4.744
1985	3.054	4.594	7.648
1986	2.425	2.442	4.867
1987	2.373	658	3.031
1988	1.962	766	2.728
1989	5.229	655	5.884
1990	2.042	771	2.813
1991	1.850	998	2.848
1992	1.699	916	2.615

Huhtikuun 1. päivänä 1984 voimaan tullut asetus alusten miehityksestä ja laivahenkilökunnan pätevyydestä määrää pätevyystodistukset pakollisiksi myös miehistölle sekä lisäksi päällystön uusimaan pätevyyskirjat joka viides vuosi. Tästä johtuu vuosina 1984-85 ja 1989 myönnettyjen pätevyyskirjojen ja -todistusten määrän kasvu.

## Kuvio 14.

Myönnettyt pätevyyskirjat ja -todistukset vuosina 1983-1992

Lukumäärä, tuhat kpl

